

Partial translation of Japanese Utility Model Laid Open

Date of filing ; Dec. 27 , 1988

Date of Laid open ; Sep. 6 , 1990 (Japanese Utility Model Laid Open No.2-111372)

Inventors ; Takashi Fikushima  
Yasuo Fujioto

Applicants ; Daiyatekusu Co.,Ltd  
; Tesakku Co.,Ltd

Title of the invention; First Backing Fabric used for Carpet and Artificial turf

---

In claim, there is described a primary backing fabric which is used for a tufted carpet or a tufted artificial turf.

The primary backing fabric is woven by using a multi-stratum flat-yarn and a mono-stratum flat-yarn.

The multi-stratum flat-yarn is composed by covering over both surfaces of a flat-yarn, which is made of high-melting-resin, with low-melting resin.

The multi-stratum flat-yarn is used for a warp yarn and/or a weft yarn of the primary backing fabric.

The warp yarn and the weft yarn, at least one of which is composed of the multi-stratum flat-yarn, is thermo-adhered (fused and fixed) one another at an intersection of the primary backing fabric where the warp yarn and the weft yarn cross one another.

BEST AVAILABLE COPY

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

平2-111372

⑬ Int. Cl.<sup>5</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)9月6日

A 47 G 27/02  
D 02 G 3/36  
D 03 D 15/00  
D 05 C 17/02  
D 06 C 7/00

G  
C  
A

7137-3B  
6936-4L  
6844-4L  
6844-4L  
6681-4L  
6791-4L

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑮ 考案の名称 カーベット用または人工芝生用の第一次基布

⑯ 実 願 昭63-169198

⑰ 出 願 昭63(1988)12月27日

⑱ 考 案 者 福 島 孝 富山県下新川郡宇奈月町栃屋623  
⑱ 考 案 者 藤 本 泰 郎 大阪府岸和田市岸城町30-2  
⑲ 出 願 人 ダイヤテックス株式会 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目8番地6  
社  
⑲ 出 願 人 株式会社テザック 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番8号  
⑲ 代 理 人 弁理士 宮田 友信 外1名

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

熱可塑性の高融点樹脂を芯材としてその両側に熱可塑性の低融点樹脂の被覆層を積層した複層フラットヤーンと熱可塑性の高融点樹脂のみからなる単層フラットヤーンとを形成し、上記の複層フラットヤーン又は単層フラットヤーンからなる経糸又は緯糸を適宜比率で配設して織成し、少なくとも一方が複層フラットヤーンからなる経糸と緯糸との交点を熱融着してあることを特徴とするカーベット用または人工芝生用の第一次基布。

## ㉑ 図面の簡単な説明

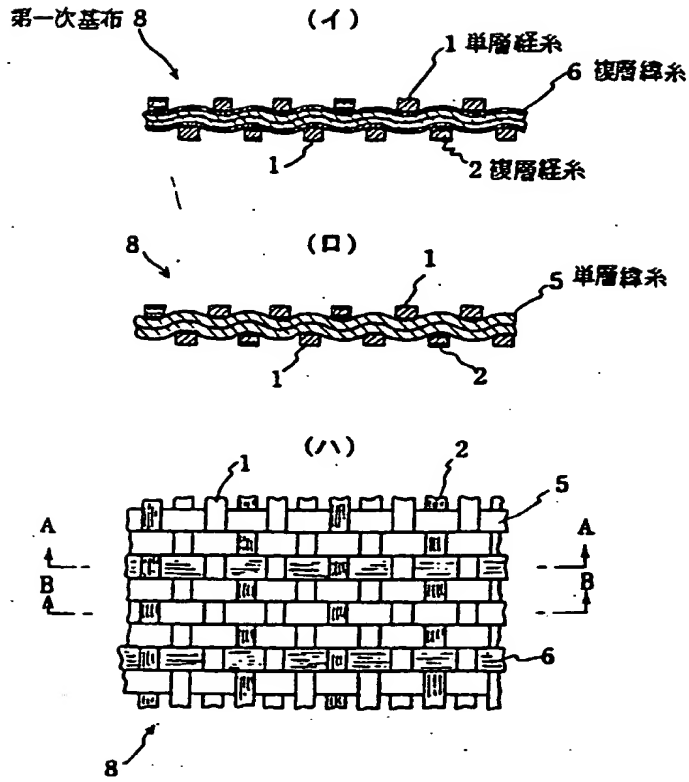
第1図イ、ロ、ハは本考案による第一次基布の第1実施例を示すもので、第1図ハはその平面図、第1図イは第1図ハのA-A線矢視の断面図、第1図ロは第1図ハのB-B線矢視の断面図、第2図イ、ロ、ハは本案基布の第2実施例を示し、第2図ハはその平面図、第2図イは第2図

ハのC-C線矢視の断面図、第2図ロは第2図ハのD-D線矢視の断面図、第3図イ、ロは本案基布のその他の実施例を示し、第3図ロはその平面図、第3図イは第3図ロのE-E線矢視の断面図、第4図イ、ロ、ハ、ニは本案基布を構成する経糸、緯糸の一例を示す斜視図で、第4図イは単層経糸、第4図ロは複層経糸、第4図ハは単層緯糸、第4図ニは複層緯糸、第5図は本案基布を用いたカーベットの断面図、第6図は本案基布を用いた人工芝生の断面図である。尚第1図ハと第2図ハ及び第3図ロにおいては、複層経糸と複層緯糸とを明確化するため、実際にはない筋目模様を施してある。

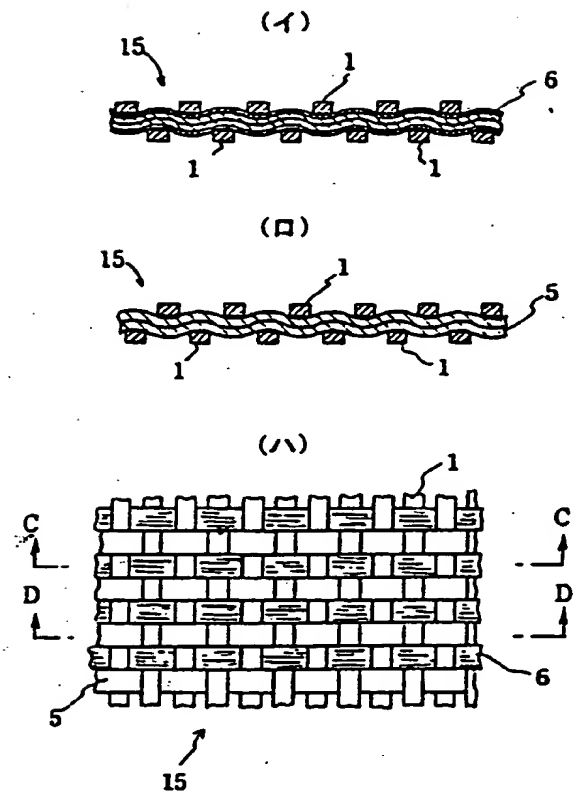
1……単層経糸、2……複層経糸、3……芯材、4……被覆層、5……単層緯糸、6……複層緯糸。

BEST AVAILABLE COPY

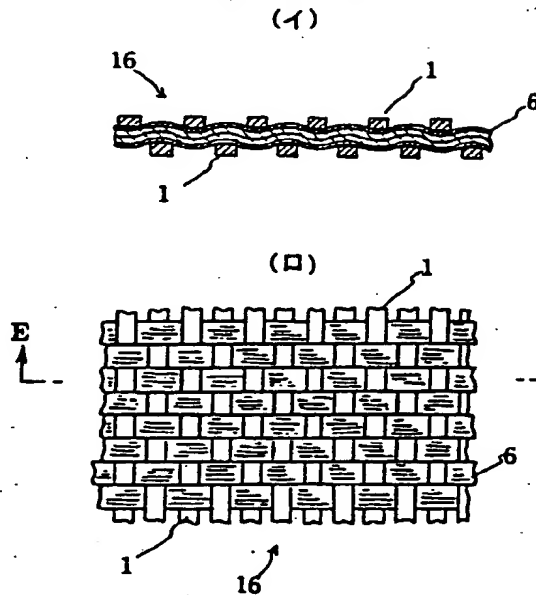
第 1 図



第 2 図

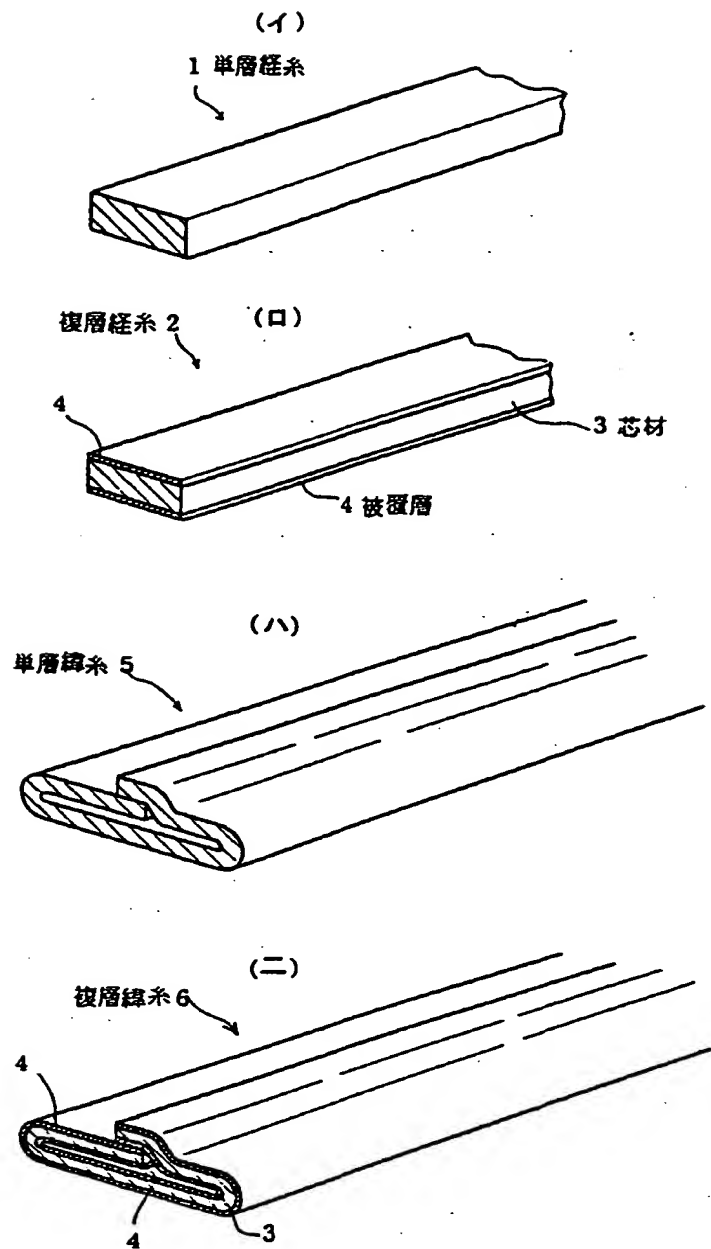


第 3 図

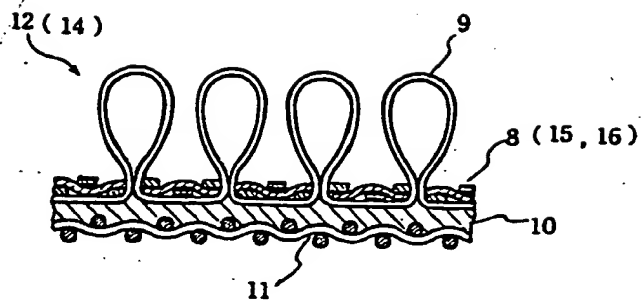


BEST AVAILABLE COPY

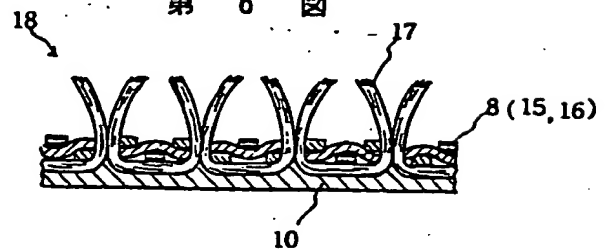
第 4 図



第 5 図



第 6 図



BEST AVAILABLE COPY